



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра фармакології та фармакотерапії



ОСНОВИ МЕДИКО-БІОЛОГІЧНИХ ТА ФАРМАКОЛОГІЧНИХ ЗНАНЬ



Опис навчальної дисципліни

1

Всього годин – 90,
Кредитів ECTS – 3

2

- Аудиторних годин -36
 - ✓ Лекцій – 12 годин
 - ✓ Практичних занять – 24 години
- Самостійна робота – 54 години

3

Форма контролю - залік

Мета дисципліни

Сформувати у здобувачів професійно-компетентні знання з основ біології, фізіології, анатомії людини, загальної патологічної фізіології організму людини та фармакології; сформувати знання щодо номенклатури, фармакологічних властивостей та умов раціонального використання сучасних лікарських препаратів



Основні завдання дисципліни



формування у здобувачів необхідних знань про щодо основ теоретичних та практичних знань стосовно будови і функціональних особливостей організму людини, механізмів регуляції життєво важливих процесів; засвоєння основних понять з патофізіології, ознайомити з патогенезом різних захворювань людини; знайомство з сучасною класифікацією лікарських засобів та навчити визначати їх групову належність; навчання орієнтуватися в головних фармакологічних властивостях ліків та показаннях до їх застосування.

Фахові компетентності

- ✓ Здатність використовувати ґрунтовні знання з біології, фізіології, анатомії людини та патологічної фізіології в обсязі, необхідному для досягнення інших результатів освітньої програми.
- ✓ Здатність вільно орієнтуватися у базових поняттях фармакології, номенклатурі лікарських засобів, надавати фармакологічну характеристику основним лікарським препаратам.
- ✓ Здатність розробляти, впроваджувати та застосовувати підходи менеджменту у професійній діяльності аптечних, оптово-посередницьких, виробничих підприємств та інших фармацевтичних організацій.

Компетентності, які набуває здобувач

Загальні компетентності

- Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.
- Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
- Навички здійснення безпечної діяльності.
- Прагнення до збереження навколишнього середовища.

Результати навчання

Знати:

- основи біології, фізіології, анатомії людини, загальної патологічної фізіології організму людини;
- основні терміни та принципи класифікації ліків;
- номенклатуру сучасних лікарських препаратів;
- особливості фармакологічного впливу лікарських препаратів на функції виконавчих органів, систему крові, обмін речовин та імунну систему;
- інноваційні препарати в терапії найбільш поширених захворювань;
- основні напрямки та шляхи створення новітніх лікарських засобів.



Результати навчання

Вміти:

- визначати групову належність основних лікарських засобів згідно сучасних класифікацій;
- орієнтуватися в номенклатурі сучасних лікарських засобів;
- визначати фармакологічні властивості, умови раціонального використання лікарських препаратів;
- надавати фармакологічну характеристику традиційним та новим препаратам, логічно пов'язувати фармакодинаміку з показаннями, а основні побічні ефекти з протипоказаннями до застосування ліків;
- виявляти навички пошуку, збирання та аналізу фармакологічної інформації у сучасних довідниках, наукових та фахових періодичних виданнях.

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!



Національний фармацевтичний університет
вул. Пушкінська, 53, м. Харків, 61002

E-mail: mail@nuph.edu.ua
<https://nuph.edu.ua>